

Segundas e Quintas - Noturno - Cronograma: IP (2026-1) SIS - prof. Ricardo Voigt							
	Aula	Dia	Data	Planejamento	Conteúdo		
1	1	quinta-feira	19/02/26	apresentação, plano de ensino e AVA3 conteúdo e cronograma (aulas teóricas x práticas), frequências e avaliações (DION), e bibliografia BCC: créditos em sala (6) x créditos auto-estudo (1) sala de aula invertida: vídeos aulas, conteúdo e práticas conversa individual com os alunos (depois nos exercícios) horário do monitor	Fundamentos da programação de computadores: solução de problemas e técnicas para representação da solução.		
	2 e 3	segunda-feira	23/02/26	Prova de Suficiência - Opcional - Somente para alunos que já conhecem java e dominam o conteúdo desta disciplina.			
	Entrega 1 e 2 - Material 1 e 2: 25/02/26			assistir as VideoAulas das Unidade 1 e 2 responder o Questionário das Unidade 1 e 2 Instalar o Ambiente de Desenvolvimento Prático (Java, VSCode e Extensões)			
2	4	quarta-feira	26/02/26	visão geral dos fundamentos da programação de computadores demonstração de um "Hello World" usando Java e VSCode instalar Java, VSCode e Extensões (próxima aula)	Construção de algoritmos: dados, tipos, comandos e instruções.		
	5 e 6	segunda-feira	02/03/26	construção de algoritmos usando Java e VSCode (workspace/project/class) método de resolução de algoritmos			
	Entrega N2: 04/03/26			assistir as VideoAulas da Unidade 3 responder o Questionário da Unidade 3			
3	7	quarta-feira	05/03/26	demonstração de exemplos: Java e VSCode	Introdução a linguagem de programação: introdução a uma IDE, características da linguagem de programação, tipos de dados, palavras reservadas, operadores, comandos de entrada e saída, método main e conceitos de subprograma (sub-rotinas e funções), passagem de parâmetros por valor e referência e retorno da função.		
	8 e 9	segunda-feira	09/03/26	listas de exercícios: Unidade3/atividadeAula.md (AVA3) Atenção: os arquivos a serem postados são somente os Uni3ExeXX.java (onde XX é o número do exercício) lembre que os arquivos devem ser zipados (ZIP) em blocos, pois o AVA3 tem um limite máximo de envio 20 arquivos			
	10	quarta-feira	12/03/26	demonstração de exemplos: Java e VSCode			
	11 e 12	segunda-feira	16/03/26	algoritmos do URI (apresentar o URI, tem de ser exato ...) listas de exercícios: Unidade3/atividadeUri.md			
	Entrega 3 - Material 4: 18/03/26			entregar as atividades da Unidade 3: atividadeAula.md e atividadeUri.md assistir as VideoAulas da Unidade 4 responder o Questionário da Unidade 4			
4	13	quarta-feira	19/03/26	comandos de controle de fluxo: seleção grupo SE (if): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo IF	Comandos de controle de fluxo (seleção): simples(se - 'if'), encadeada (se-senão - 'if - else') e múltipla (escolha - 'switch - case').		
	14 e 15	segunda-feira	23/03/26	comandos de controle de fluxo: seleção grupo SE - SENÃO (if - else): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo IF ELSE			
	16	quarta-feira	26/03/26	comandos de controle de fluxo: seleção grupo COMPOSTO E ou OU (&& e): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo Composto			
	17 e 18	segunda-feira	30/03/26	comandos de controle de fluxo: seleção grupo ESCOLHA (switch): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo Escolha			
	19	quarta-feira	02/04/26	- listas de exercícios: Unidade4/atividadeAula.md e Unidade4/atividadeUri.md			
	20 e 21	segunda-feira	06/04/26	- listas de exercícios: Unidade4/atividadeAula.md e Unidade4/atividadeUri.md			
Entrega 4: 05/04/26				entregar as atividades da Unidade 4: atividadeAula.md e atividadeUri.md			
5	22	quarta-feira	09/04/26	- revisão Prova1	Comandos de controle de fluxo (seleção): simples(se - 'if'), encadeada (se-senão - 'if - else') e múltipla (escolha - 'switch - case').		
	23 e 24	segunda-feira	13/04/26	Prova 1			
	25	quarta-feira	16/04/26	- correção Prova1			
	Material 5: 19/04/26			assistir as VideoAulas da Unidade 5 responder o Questionário da Unidade 5			
6	26 e 27	segunda-feira	20/04/26	Feriado de Tiradentes			
	28	quarta-feira	23/04/26	semana Acadêmica (BCC/SIS/BCD)			
	29 e 30	segunda-feira	27/04/26	comandos de controle de fluxo: repetição grupo PARA (for): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo For			
	31	quarta-feira	30/04/26	comandos de controle de fluxo: repetição grupo ENQUANTO (while): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo While			
	32 e 33	segunda-feira	04/05/26	comandos de controle de fluxo: repetição grupo FAÇA ENQUANTO (do while): demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: grupo DoWhile			
	Entrega 5 - Material 6: 06/05/26			entregar as atividades da Unidade 5: atividadeAula.md e atividadeUri.md assistir as VideoAulas da Unidade 6 responder o Questionário da Unidade 6			
	34	quarta-feira	07/05/26	estruturas de Vetores			
7	35 e 36	segunda-feira	11/05/26	demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: Unidade6/atividadeAula.md	Tipos estruturados: características dos tipos estruturados e vetores ('[]').		
	37	quarta-feira	14/05/26	estruturas de Matrizes			
	38 e 39	segunda-feira	18/05/26	demonstração de exemplos: Java e VSCode atividade Aula: Unidade6/atividadeAula.md			
	40	quarta-feira	21/05/26	atividade Aula: Unidade6/atividadeAula.md			
	41 e 42	segunda-feira	25/05/26	atividade Aula: Unidade6/atividadeAula.md			
	Entrega N6:			entregar as atividades da Unidade 6: atividadeAula.md e atividadeUri.md			
8	43	quarta-feira	28/05/26	- revisão Prova2	Comandos de controle de fluxo (Repetição): enquanto ('while'), para ('for') e faça enquanto ('do - while').		
	44 e 45	segunda-feira	01/06/26	Prova 2			
	46	quarta-feira	04/06/26	- correção Prova2			
	Trabalho final			enunciado do Trabalho Final envolve todo o conteúdo da disciplina, mas com um enfoque maior na utilização de Matrizes			
9	47 e 48	segunda-feira	08/06/26	desenvolvimento e/ou entrega do trabalho final			
	49	quarta-feira	11/06/26				
	50 e 51	segunda-feira	15/06/26				
	52	quarta-feira	18/06/26				
	53 e 54	segunda-feira	22/06/26				
	55	quarta-feira	25/06/26				
Último dia para entregar os diários de classe 2026/1: 27/06/26 - 07/07/26							